DIGITAL PANEL RECORDER

core1000-B-00-A
デジタルパネルレコーダ　熱電対入力タイプ

デジタルパネルレコーダ　熱電対入力タイプでは
1台で電圧入力と熱電対入力のそれぞれをCHごとに設定でき
記録することができます。

第二弾！熱電対入力タイプの登場！

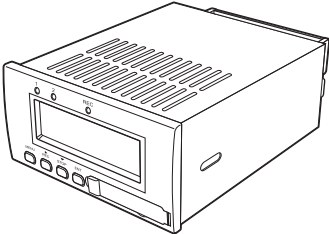
使用できる熱電対の種類は、K、J、T、Eの４種類を選択できます。
設定できる電圧入力のレンジは、±1.1000V レンジと ±11.000V レンジの２種類を選択できます。

デジタルパネルレコーダ　熱電対タイプでは、１台のパネルメータではできなかった異なる種類の入力を取り込みことが可能なので、熱電対による温度計測と各センサからの電圧入力による物理量の計測を同時に取り込み、表示・記録を行うことができます。あなたの計測器や計測システムに付加価値がつきます。

※core1000-B 熱電対入力タイプでは、両CHを熱電対入力または電圧入力に設定することも可能です。

従来のパネルメータの機能「表示・判定・通信」に「記録する」という概念を追加し、さらに異なる種類（熱電対と電圧入力）の入力を1台で取り込むことが可能となりました。
この新コンセプトからデジタルパネルレコーダが1台あれば、基板に実装された電子部品やDC-DCなどPOWERモジュールの電圧を測定しながら、熱電対を使用し表面の発熱温度などを測定できます。

デジタルパネルレコーダを組み込むことで既存のパネルメータを使用しての表示部にレコーダ機能を追加することができ、さらに熱電対タイプを利用することで物理量と測定対象物の温度を同時に測定・記録できる新しい装置・機器が容易に創造できます。

仕様

項目			仕様
入力信号			熱電対入力および電圧入力
測定チャンネル数			2 チャンネル
測定レンジ（計測範囲）	電圧入力	±1.1000V	-1.1000 ～ +1.1000V
		±11.000V	-11.000 ～ +11.000V
	熱電対入力	K	-200.0 ～ +1370.0℃
		J	-210.0 ～ +1200.0℃
		T	-200.0 ～ +400.0℃
		E	-200.0 ～ +920.0℃
	基準接点補償温度	RJC	-20.0 ～ +70.0℃※内部センサのため外部からの接続による測定はできません。
測定精度	電圧入力		±0.05%　of　rdg + 2digit　(23℃±5℃)
	熱電対入力		±0.1%　of　rdg + 0.5℃
	基準接点補償温度		±2.0℃(23℃±5℃)
サンプリング（Sampling）※			0.1※/0.2※sec 0.5/1/2/5/10/15/20/30sec 1/2/5/10/15/20/30/60min
電源			2 電源方式標準装備　AC100V（AC85 ～ 250V）　DC24V（DC20 ～ 28V）
消費電力			AC85 ～ 250V　10VA 以下　DC24V　5W 以下
耐電圧			AC 電源端子 -FG 間　AC1500V（50/60Hz）　1 分間 DC 電源端子 -FG 間　AC500V（50/60Hz）　1 分間 入力端子 -FG 間　AC500V（50/60Hz）　1 分間 入力端子間相互　AC350V（50/60Hz）　1 分間
絶縁抵抗			入力端子 -FG 間　50MΩ以上（DC500V メガにて）
最大入力電圧			入力端子 IN+/IN- 間　30Vp-p
入力インピーダンス			1MΩ以上
入力方式			フローティング不平衡入力　CH 間絶縁
入力端子形状			M3 ネジ式端子
入力	外部トリガ入力		無電圧接点信号 最大印加電圧：DC30V 以下 短絡時残留電圧：2V 以下　短絡時電流：2mA 以下
	リセット入力		
出力			フォトカプラ出力 最大負荷電圧：DC30V　最大負荷電流：50mA　出力飽和電圧 50mA のとき 1.2V 以下
表示方式			蛍光表示管
外形寸法			96(W)×48(H) ×144(D)mm(突起部含まず)
質量			500g（梱包箱含む）
耐振動			MIL-STD-810D に準拠
使用周囲温度			0 ～ 50℃（結露しないこと）
付属品			ダイジェスト版 取付け金具（2 本 1 式　ビス含む） microSD カード（1GB）※1
オプション品			RS232C 通信ケーブル（ミニジャック⇔D-SUB9 ピンケーブル） 取付け金具（2 本 1 式　ビス含む） microSD カード（1GB）※1

※　：サンプリング（Sampling）は、計測値を microSD カードに記録する間隔です。
　　0.1、0.2sec の"Sampling"は、"Basic Sampling"において基本サンプリングが 0.1sec に設定されているときのみ利用できます。

※1：microSD カードの付属品として、microSD カードの取扱説明書・保証書、SD メモリーカード変換アダプタ（数量 1）
　　miniSD カード変換アダプタ（数量 1）を含む。

付属品 / 商品構成

core1000 専用ホームページはコチラ　**http://core1000.jp**

株式会社コアーズ　〒402-0004　山梨県都留市古川渡 338-3　TEL（0554）45-1027　FAX（0554）45-6200